



Section « Tu supposes que... »

12. Quelles sont les 3 règles pour qu'une hypothèse soit expérimentalement valable?

1^{re} règle : _____

2^e règle : _____

3^e règle : _____

13. Nomme 3 des 7 trucs et astuces pour la formulation d'hypothèses?

1. _____

2. _____

3. _____

14. À l'aide du générateur, aiguise ton habileté à formuler des hypothèses vérifiables. Suite à cette activité, quelle est la clé # 3?





Section « Tu te prépares »



Section « Tu expérimentes »

15. Guyzmo travaille pour la revue *Scientic*. Aide-le à compléter sa liste du matériel nécessaire. Suite à cette activité, quelle est la clé # 4?



16. Réalise les 4 expériences qui te permettront d'imaginer de quelle façon tu pourrais recueillir tes résultats. Répond au questionnaire. Quelle est la clé # 5?





Félicitations!
Tu as trouvé
les 5 clés.



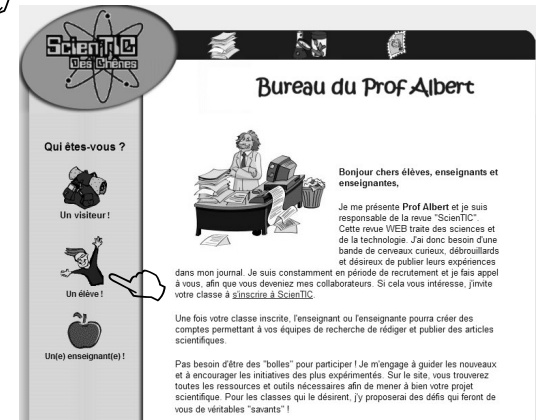
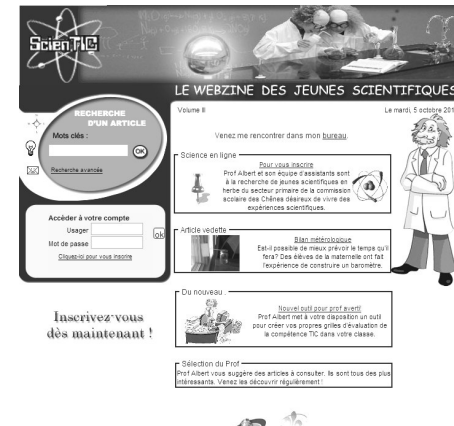
Rallye « Scientic »

Nous te proposons de réaliser un petit rallye sur le site de Scientic.

Avant de commencer, nous t'invitons à te rendre sur le site

<http://www.scientic.ca>

1. Puis, clique sur l'onglet « Bureau ». 2. Clique ensuite sur « Un élève ».



3. À cette page, Prof Albert te donnera quelques trucs pour devenir un bon ou une bonne scientifique.

À toi de jouer!





Section « Tu observes »

1. Nomme-moi les 3 grandes sections (ou univers) de la revue Scientic.

2. Maintenant, aide Guyzmo a classer ses articles.
Quelle est la clé #1?



3. Suite à ce jeu, à quelle sections associerais-tu ces autres articles?

- a. Comment les oiseaux se nourrissent-ils? _____
- b. Une recherche sur l'effet de serre. _____
- c. Construire et programmer un robot. _____
- d. Peut-on habiter une autre planète? _____
- e. Comment expliquer qu'il existe plusieurs couleurs? _____



Section « Tu utilises une méthode »

4. Combien d'étapes comporte la démarche scientifique? _____

5. Peux-tu énumérer ces étapes?

- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 4. _____ |
| 2. _____ | 5. _____ |
| 3. _____ | 6. _____ |

6. Qu'est-ce qu'une hypothèse (selon le site)? _____

7. Qu'est-ce qui permet à un scientifique de vérifier ses hypothèses?

8. Est-il important de noter dans un cahier ce que l'on observe lors d'une expérience?
Explique ta réponse.

9. Que fait un chercheur avec les résultats qu'il obtient lors d'une expérience?

10. Selon toi, pourquoi les chercheurs ont-ils adopté la démarche scientifique?

11. Remplace les étapes de la démarche scientifique dans le bon ordre (voir épreuve de l'organigramme). Suite à cette activité, quelle est la clé #2?